

Elektronik-Händler

Holz Elektronik	1030
Wien Hohlweggasse 30/2 Tel.: 01-799604-40 Fax: 799604-444 http://www.holz-elektronik.de/ Infineon-Bauteile	
Print-Technik	1062
Wien Stumpergasse 34 Tel.: 01-5973423 Fax: 5973423-8 print@gps.at http://www.gps.at/	
Technotronic	1070
Wien Zieglergasse 27 Tel.: 01-5236204 Fax: 5236205 ver- kauf@technotronic.at http://www.technotronic.at/	
Gepex	1090
Wien Nußdorfer Straße 27 electronic Tel.: 01-3198881 Fax: 3198881-23 office@gepex.at http://www.gepex.at/	
Funktechnik Kuso	1100
Wien Waldgasse 26 Tel.: 01-6043040 Fax: 6045575	
Technotronic	1100
Wien Laxenburger Straße 74 Tel.: 01-6029525 Fax: 6064794 verkauf@technotronic.at http://www.technotronic.at/	
Wien Schall	1120
Wien Krichbaumgasse 25 Tel.: 01-81155-202 Fax: 81155-180 org@wienschall.com http://www.wienschall.com/	
EBV Elektronik	1150
Wien Diefenbachgasse 35/1 Tel.: 01-89152-0 Fax: 89152-30 http://www.ebv.com Infineon-Bauteile	
Silica	1150
Wien Diefenbachgasse 35-2 Tel.: 01-86642-300 Fax: 86642-350 silica.wien@avnet.com http://www.silica.com Infineon-Bauteile	
Distrelec	1200
Wien Leithastrasse 25 Tel.: 01-3341010 Fax: 3341010-99 info-at@distrelec.com http://www.distrelec.at/ Versand	
Computerkabel Kaminek	1210
Wien Leopoldauerstraße 20 und 24 Tel.: 01-2700000 office@kaminek.at http://www.kaminek.at/	
Technotronic	1210
Wien Floridsdorfer Hauptstraße 23 Tel.: 01-2706520 Fax: 2706817 verkauf@technotronic.at http://www.technotronic.at/	
Conrad Electronic	1220
Wien Gewerbeparkstraße 12 Tel.: 01-7347990-0 Fax: 7347990-14 filiale.wien2@conrad.at http://www.conrad.at/	
Conrad Electronic	2334
Vösendorf SCS-Nordring 2 Tel.: 01-6985500-0 Fax: 6985500-14 filiale.wien@conrad.at http://www.conrad.at/	
RS-Components	3950
Gmünd Albrechtserstraße 11 Tel.: 02852-505, 53 765, 53 2 23 Fax: 53 223, 54 650 verkauf@rs-components.at http://www.rs-components.at/ Versand	
IGS Electronic	4041
Linz Pfeiferstraße 7 Tel.: 0732-733128 Fax: 736040 info@igs-electronic.at http://www.igs-electronic.at/	
Conrad Electronic	4600
Wels Durisolstraße 2, Postfach 293 Tel.: 07242-203040 Fax: 203044 http://www.conrad.at/ Versand	
Gretter Technica Versand	4943
Greinberg Postfach 3 Tel.: 07723-21421 Fax: 21421-40 servi- ce@gretter.at http://www.gretter.at/ Versand	
Wien Schall	5020
Salzburg Untersbergstrasse 2a Tel.: 0662-844305 Fax: 844305-22 g.steiner@wienschall.com http://www.wienschall.com/	
Conrad Electronic	8054
Graz Kärntner Straße 228 Tel.: 0316-286464-0 Fax: 286464-10 filiale.graz@conrad.at http://www.conrad.at/	

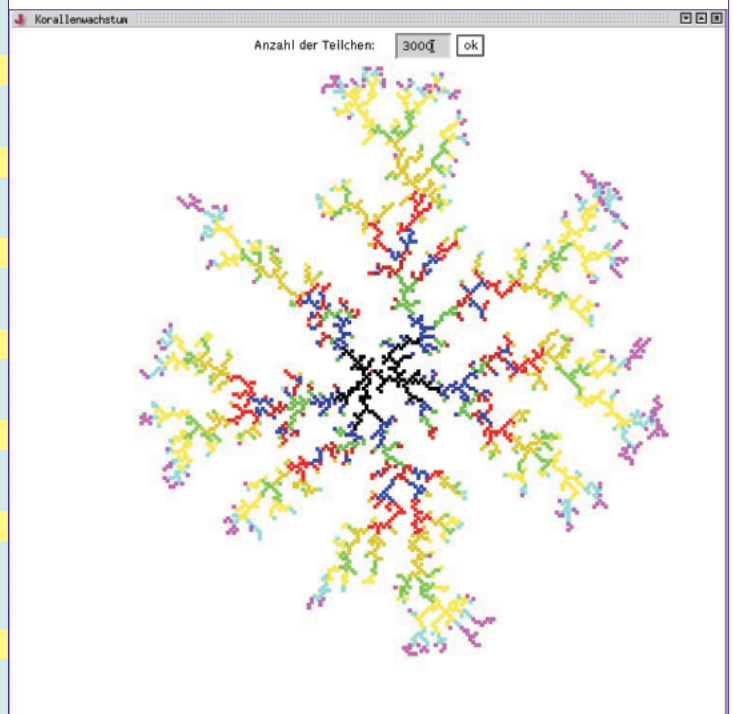
6. Erweiterungen

Die angegebenen Beispiele können im Rahmen der Unterrichtsarbeit, für Haus- oder Projektarbeiten in vielfältiger Weise erweitert werden:

- Der Programmcode soll hinsichtlich des Layouts des Java-Applets verbessert und in Bezug auf Benutzerhilfe und Fehlerbehandlung erweitert werden.
- Eigene Beobachtungen sollen gemeinsam mit entsprechenden Applets in HTML-Dokumentationen zusammengefasst werden.
- Das fraktale Wachstum (auch "diffusion-limited aggregation", "diffusionsbegrenzte Aggregation" genannt) soll hinsichtlich der technischen Relevanz untersucht werden.

7. Literatur, Weblinks

- [1] Spektrum der Wissenschaft, März 1987, Leonard M. Sander, "Fraktales Wachstum"
- [2] A.K.Dewdney, "Computer-Kurzweil" in "Spektrum der Wissenschaft", Februar 1989, S. 8
- [3] <http://apricot.polyu.edu.hk/~lam/dla/dla.html> (Ausgezeichnetes Applet zu "Korallenwachstum" mittels diffusionsbegrenzter Aggregation)
- [4] <http://www.swin.edu.au/chem/bio/fractals/dla01.htm> (Beschreibung diffusionsbegrenzter Aggregation und Untersuchung der fraktalen Dimension)
- [5] <http://www.uche.de/~ecotopia/dla/>, Beschreibung und zahlreiche Links zur DLA (diffusion-limited aggregation)
- [6] <http://www.gymmelk.ac.at/~nus/informatik/wpj/JAVA/index.php?kat=appt&teil=russ> (Applet zur Simulation der Anlagerung von Russteilchen an Gefäßwände, Codebeispiel)



Koralle